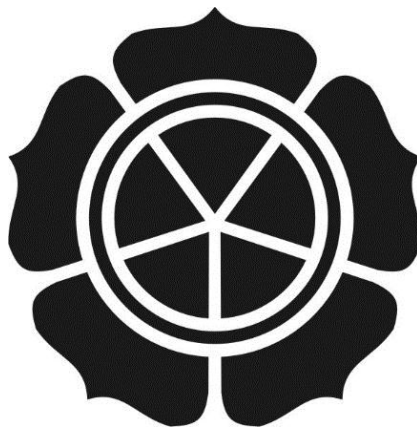


**APLIKASI SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PELAYANAN
KESEHATAN DI PUSKESMAS KUMUN DEBAI
KOTA SUNGAI PENUH JAMBI**

SKRIPSI



disusun oleh :

Dede Putra

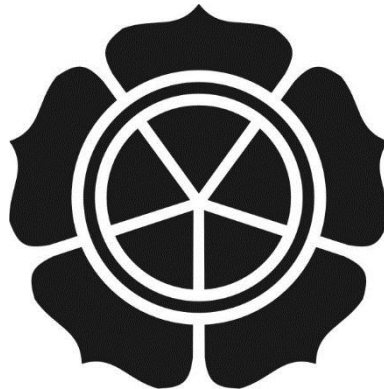
10.12.5090

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

**APLIKASI SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PELAYANAN
KESEHATAN DI PUSKESMAS KUMUN DEBAI
KOTA SUNGAI PENUH JAMBI**

SKRIPSI

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
mencapai derajat Sarjana S1
pada jurusan Sistem Informasi



disusun oleh :

Dede Putra

10.12.5090

**JURUSAN SISTEM INFORMASI
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER
AMIKOM YOGYAKARTA
YOGYAKARTA
2014**

PERSETUJUAN

SKRIPSI

**APLIKASI SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PELAYANAN
KESEHATAN DI PUSKESMAS KUMUN DEBAI
KOTA SUNGAI PENUH JAMBI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dede Putra

10.12.5090

telah disetujui oleh Dosen Pembimbing Skripsi
pada tanggal 7 Oktober 2013

Dosen Pembimbing


Bambang Sudaryatno, Drs, MM

NIK. 190302029

PENGESAHAN

SKRIPSI

**APLIKASI SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PELAYANAN
KESEHATAN DI PUSKESMAS KUMUN DEBAI JAMBI**

yang dipersiapkan dan disusun oleh

Dede Putra

10.12.5090

telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal 11 Februari 2014

Susunan Dewan Penguji

Nama Penguji

Tanda Tangan

Rum Muhamad Andri Kr, Ir, M.Kom
NIK.190302011



Bambang Sudarvatno, Drs, MM
NIK.190302029



Bayu Setiaji M.Kom
NIK.190302216



Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer
Tanggal 11 Maret 2014

KETUA STMIK AMIKOM YOGYAKARTA



Prof. Dr. M. Suyanto, MM
NIK. 190302001

PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini menyatakan bahwa, skripsi ini merupakan karya saya sendiri (ASLI) dan isi dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan oleh orang lain untuk memperoleh gelar akademis di suatu Institut Pendidikan. Dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis dan/atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 07 Februari 2014

DEDE PUTRA

10.12.5090

HALAMAN MOTTO

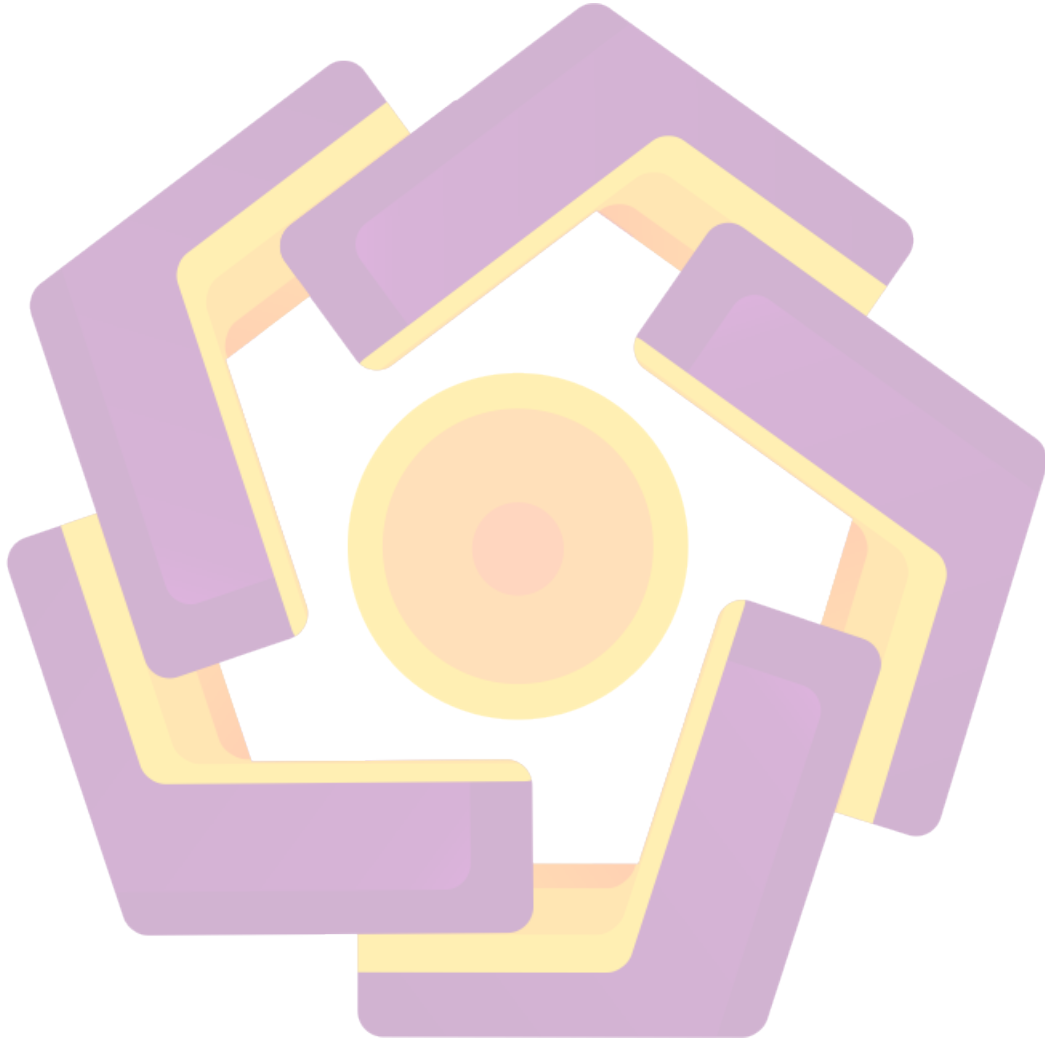
- ❖ “Allah SWT akan mengangkat (derajat) orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat.” (QS. Al Mujadilah, Ayat 11)
- ❖ “Saya datang, saya bimbingan, saya ujian, saya revisi dan saya menang!” (ardiansatovic)
- ❖ Bersikaplah kukuh seperti batu karang yang tidak putus-putus-nya dipukul ombak. Ia tidak saja tetap berdiri kukuh, bahkan ia menenteramkan amarah ombak dan gelombang itu.
(Marcus Aurelius)
- ❖ “Waktumu terbatas, jadi jangan sia-siakan dengan menjadi orang lain. Jangan terjebak dengan dogma, yakni hidup dengan hasil pemikiran orang lain. Jangan biarkan riuhnya opini orang lain menenggelamkan suara hatimu.” (Steve Jobs)
- ❖ Rahmat sering datang kepada kita dalam bentuk kesakitan, kehilangan dan kekecewaan; tetapi kalau kita sabar, kita segera akan melihat bentuk aslinya.
(Joseph Addison)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Skripsi ini Penulis Persembahkan Kepada :

- Allah SWT yang telah memberikan segala rahmat dan hidayah-Nya.
- Kedua orangtua tercinta yang telah memberikan kasih sayang, doa dan dukungan baik moral maupun material.
- Kakak Kakak dan adik ku yang salu memberikan doa dan dukungan
- Untuk ibu, om, tante, dan jagoan-jagoan kecilnya dan hafis hamdalah yang telah banyak memberikan dukungan dan doanya
- Untuk seluruh keluarga besarku yang telah memberikan doa dan dukungannya.
- Buat teman-temanku seperjuangan tian, dana, riga , ikun, didi, komar, agata, ardani dan teman-teman semuanya yang tidak bisa disebutkan semuanya yang sudah memberikan support dan do'anya.
- Makasih buat bg miko adrison yang sudah banyak membantu dan sudah memberikan ,waktunya, dan tenaganya, pokoknya makasih banyak mas bro.

- Keluarga baru ku di STMIK AMIKOM Yogyakarta pada umumnya dan S1Si09 pada khususnya.
- Untuk Sahabatku Miko, Yudi,Rio,Arlis, Eko, Bambang, Alung, Ririn, Elvira, Maya, Devi, Yeti, dan yang ngak bisa disebutin satu persatu, yang salalu memberikan dukungan dan doanya.
- Untuk teman-teman di group vbIndonesia yang telah berbagi ilmunya.



KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, penulis panjatkan puji dan syukur kepada Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya yang diberikan kepada penulis, sehingga terselesaikannya skripsi dengan judul “ APLIKASI SISTEM INFORMASI ADMINISTRASI PELAYANAN KESEHATAN DI PUSKESMAS KUMUN DEBAI KOTA SUNGAI PENUH – JAMBI “ ini dengan baik.

Penulisan skripsi ini dimaksudkan untuk memenuhi persyaratan kelulusan program pendidikan Strata I STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

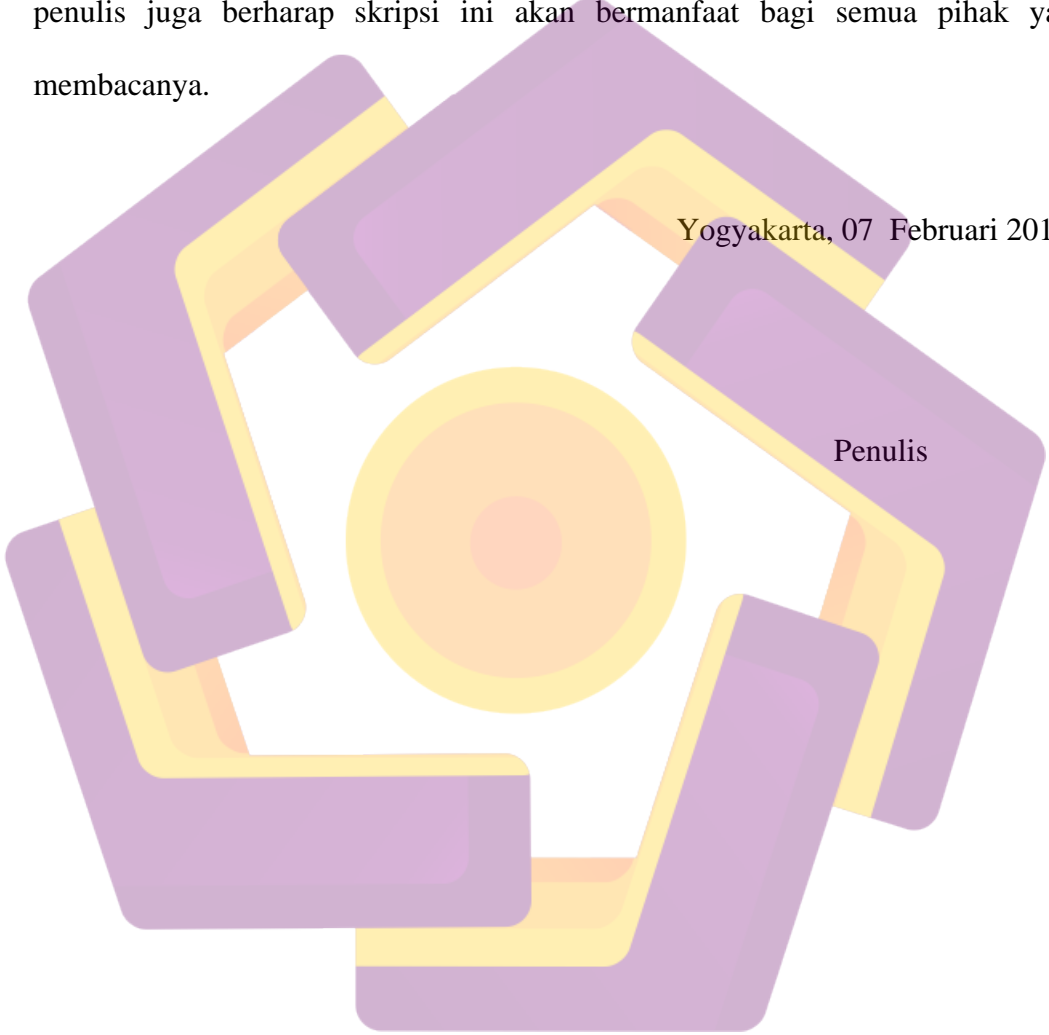
Pada kesempatan ini penulis memberikan penghargaan dan ucapan terima kasih yang tak terhingga kepada :

1. Bapak M. Suyanto, Prof. Dr, M.M selaku ketua STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.
2. Bapak Bambang Sudaryatno, Drs, MM selaku Dosen Pembimbing, terima kasih banyak atas bimbingannya selama ini.
3. Bapak H.Nafrizal, SKM selaku Kepala Puskesmas Kumun Debai Kota Sungai Penuh - Jambi, yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk mengadakan penelitian.
4. Bapak dan Ibu Dosen STMIK AMIKOM Yogyakarta yang telah banyak memberikan ilmunya selama kuliah.
5. Kedua orang tua saya beserta keluarga tercinta yang telah memberikan dukungan moril serta materil dan doa.
6. Semua pihak yang telah memberikan dukungan sehingga penyusunan skripsi ini dapat terselesaikan.

Penulis tentunya menyadari bahwa pembuatan skripsi ini masih banyak sekali kekurangan-kekurangan dan kelemahan-kelemahannya. Oleh karena itu penulis berharap kepada semua pihak agar dapat menyampaikan kritik dan saran yang membangun untuk menambah kesempurnaan skripsi ini. Namun disisi lain penulis juga berharap skripsi ini akan bermanfaat bagi semua pihak yang membacanya.

Yogyakarta, 07 Februari 2014

Penulis



DAFTAR ISI

| | |
|---------------------------------|-------|
| COVER | |
| HALAMAN JUDUL..... | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iv |
| HALAMAN MOTTO..... | v |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | vi |
| KATA PENGANTAR | viii |
| DAFTAR ISI..... | x |
| DAFTAR TABEL..... | xvii |
| DAFTAR GAMBAR | xviii |
| INTISARI..... | xxii |
| <i>ABSTRACT</i> | xxiii |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| 1.1 Latar Belakang..... | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah..... | 2 |
| 1.3 Batasan Masalah | 3 |
| 1.4 Tujuan Penelitian..... | 3 |
| 1.5 Manfaat Penelitian..... | 4 |
| 1.6 Metodologi Penelitian..... | 5 |
| 1.7 Sistematika Penelitian..... | 5 |
| BAB II LANDASAN TEORI..... | 7 |
| 2.1 Konsep Dasar Sistem..... | 7 |
| 2.1.1 Pengertian Sistem..... | 8 |

| | | |
|---------|---|----|
| 2.2 | Karakteristik Sistem..... | 9 |
| 2.3 | Konsep Dasar Informasi | 11 |
| 2.3.1 | Pengertian Informasi | 11 |
| 2.3.2 | Kualitas Informasi | 12 |
| 2.3.3 | Nilai Informasi..... | 13 |
| 2.4 | Konsep Dasar Sistem Informasi | 13 |
| 2.4.1 | Pengertian Sistem Informasi..... | 13 |
| 2.4.2 | Komponen Sistem Informasi..... | 15 |
| 2.4.3 | Defenisi Sistem Infromasi Administrasi Pelayanan Kesehatan .. | 16 |
| 2.5 | Teori Analisis..... | 16 |
| 2.5.1 | Analisis Pieces..... | 16 |
| 2.5.1.1 | Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)..... | 17 |
| 2.5.1.2 | Analisis Informasi (<i>Information</i>)..... | 17 |
| 2.5.1.3 | Analisis Keamanan (<i>Control</i>)..... | 19 |
| 2.5.1.4 | Analisis Efisiensi (<i>Efficiency</i>)..... | 20 |
| 2.5.1.5 | Layanan (<i>Service</i>)..... | 20 |
| 2.6 | Konsep Pemodelan Sistem | 21 |
| 2.6.1 | Flowchart..... | 21 |
| 2.6.2 | Data Flow Diagram (<i>DFD</i>) | 23 |
| 2.7 | Konsep Basis Data..... | 26 |
| 2.7.1 | Definisi Basis Data | 26 |
| 2.7.2 | Arsitektur Sistem Basis Data..... | 27 |
| 2.7.3 | Database Management Sistem(DBMS)..... | 28 |
| 2.7.4 | Normalisasi..... | 28 |
| 2.7.4.1 | Tahapan Normalisasi | 29 |

| | | |
|---|--|-----------|
| 2.7.4 | Bahasa Basis Data..... | 30 |
| 2.8 | Software Yang Digunakan..... | 31 |
| 2.8.1 | Sekilas Tentang Microsoft Visual Basic 6.0 | 31 |
| 2.8.2 | Kemampuan Visual Basic 6.0 | 32 |
| 2.8.3 | Tampilan Layar Visual Basic | 33 |
| 2.8.3.1 | Main Windows..... | 33 |
| 2.8.3.2 | FormWindows | 34 |
| 2.8.3.3 | Project Windows..... | 35 |
| 2.8.3.4 | Toolbar..... | 35 |
| 2.8.3.5 | Windows Properties..... | 36 |
| 2.8.3.6 | Jendela Kode..... | 37 |
| 2.8.4 | Sekilas Tentang My SQL | 38 |
| 2.8.4.1 | Struktur MySQL | 39 |
| 2.8.4.2 | Syntax MySQL | 41 |
| BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM..... | | 45 |
| 3.1. | Tinjauan Umum..... | 45 |
| 3.1.1 | Gambaran Puskesmas Kumun..... | 45 |
| 3.1.2 | Profile Instansi..... | 45 |
| 3.1.3 | Visi dan Misi Puskesmas Kumun..... | 46 |
| 3.1.3.1 | Visi :..... | 46 |
| 3.1.3.2 | Misi :..... | 46 |
| 3.1.4. | Struktur Organisasi Puskesmas Kumun | 47 |
| 3.2 | Analisis Sistem | 48 |
| 3.2.1 | Pengertian Analisis Sistem..... | 48 |
| 3.2.2. | Langkah – Langkah dalam Analisis Sistem | 48 |

| | | |
|----------|---|----|
| 3.2.3. | Tujuan Analisis Sistem..... | 49 |
| 3.2.4. | Identifikasi Masalah | 49 |
| 3.2.5. | Analisis Kelemahan Sistem..... | 50 |
| 3.2.5.1. | Analisis Kinerja (<i>Performance</i>)..... | 51 |
| 3.2.5.2. | Analisi Informasi (<i>information</i>)..... | 52 |
| 3.2.5.3. | Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>)..... | 53 |
| 3.2.5.4. | Analisis Kontrol (<i>control</i>) | 53 |
| 3.2.5.5. | Analisis Efisiensi (<i>efficiency</i>)..... | 54 |
| 3.2.5.6. | Layanan (<i>services</i>)..... | 55 |
| 3.3. | Analisis Kebutuhan Sistem..... | 56 |
| 3.3.1 | Analisis Kebutuhan Sistem Informasi..... | 56 |
| 3.3.1.1 | Kebutuhan Fungsional..... | 56 |
| 3.3.1.2 | Kebutuhan Nonfungsional..... | 57 |
| 3.4. | Analisis Kelayakan Sistem | 60 |
| 3.4.1 | Kelayakan Teknis | 60 |
| 3.4.2. | Kelayakan Operasional..... | 60 |
| 3.4.3. | Kelayakan Ekonomi..... | 61 |
| 3.5. | Analisis Biaya Dan Manfaat..... | 61 |
| 3.5.1 | Komponen Biaya..... | 61 |
| 3.5.2 | Komponen Manfaat..... | 62 |
| 3.6. | Perancangan Sistem | 68 |
| 3.6.1 | Perancangan Flowchar..... | 45 |
| 3.6.2 | Data Flow Diagram (DFD)..... | 45 |
| 3.6.3 | Perancangan Basis Data | 73 |
| 3.6.3.1 | Normalisasi | 73 |

| | | |
|----------|--|----|
| 3.6.4 | Relasi Antar Table | 78 |
| 3.6.4.1 | Table Pengguna | 79 |
| 3.6.4.2 | Table Pasien | 79 |
| 3.6.4.3 | Table Dokter | 80 |
| 3.6.4.4 | Table Pelayanan | 81 |
| 3.6.4.5 | Table Poliklinik | 81 |
| 3.6.4.6 | Table Pemeriksaan | 81 |
| 3.6.4.7 | Table Pembayaran | 82 |
| 3.6.4.8 | Table Detail_Pemeriksaan | 83 |
| 3.6.5 | Perancangan Interface atau Antarmuka | 83 |
| 3.6.5.1 | Rancangan Form Login Pengguna | 83 |
| 3.6.5.2 | Rancangan Antarmuka Pengguna | 84 |
| 3.6.5.3 | Rancangan Tampilan Utama | 84 |
| 3.6.5.4 | Rancangan Tampilan Form Pengguna | 85 |
| 3.6.5.5 | Rancangan Tampilan Ganti Password Pengguna | 86 |
| 3.6.5.6 | Rancangan Tampilan Form Pasien | 86 |
| 3.6.5.7 | Rancangan Tampilan Form Dokter | 87 |
| 3.6.5.8 | Rancangan Tampilan Form Poliklinik | 87 |
| 3.6.5.9 | Rancangan Tampilan Form Pelayanan Dasar | 88 |
| 3.6.5.10 | Rancangan Tampilan Form Pemeriksaan | 88 |
| 3.6.5.11 | Rancangan Tampilan Form Pembayaran | 89 |
| 3.6.5.12 | Rancangan Tampilan Laporan Harian Pemeriksaan | 89 |
| 3.6.5.13 | Rancangan Tampilan Laporan Bulanan Pemeriksaan | 90 |
| 3.6.5.14 | Rancangan Tampilan Laporan Tahunan Pemeriksaan | 90 |
| 3.6.5.15 | Rancangan Tampilan Laporan Cetak Pembayaran | 91 |

| | | |
|---|---|-----------|
| 3.6.5.16 | Rancangan Tampilan Laporan Harian Pembayaran | 91 |
| 3.6.5.17 | Rancangan Tampilan Laporan Bulanan Pembayaran..... | 92 |
| 3.6.5.18 | Rancangan Tampilan Laporan Tahunan Pembayaran | 92 |
| 3.6.5.19 | Rancangan Tampilan Laporan Harian Pasien..... | 93 |
| 3.6.5.20 | Rancangan Tampilan Laporan Bulanan Pasien | 93 |
| 3.6.5.21 | Rancangan Tampilan Laporan Tahunan Pasien | 94 |
| 3.6.5.22 | Rancangan Tampilan Laporan Dokter..... | 94 |
| 3.6.5.23 | Rancangan Tampilan Laporan Poliklinik | 95 |
| 3.6.5.24 | Rancangan Tampilan Laporan Pelayanan | 95 |
| BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN | | 45 |
| 4.2 | Implementasi..... | 45 |
| 4.2.1 | Implementasi Perangkat Lunak | 45 |
| 4.2.2 | Pengertian Implementasi | 45 |
| 4.3 | Rencana Implementasi..... | 98 |
| 4.4 | Tahap Implementasi..... | 98 |
| 4.4.1 | Instalasi Perangkat Lunak Basis Data | 98 |
| 4.4.2 | Pembuatan Database..... | 100 |
| 4.4.3 | Pemograman | 106 |
| 4.4.3.1 | Pembuatan Form Pasien | 106 |
| 4.4.4 | Pengetesan Program | 130 |
| 4.4.4.1 | Pembuatan Modul Koneksi..... | 130 |
| 4.4.4.2 | Uji Coba Program | 131 |
| 4.4.4.3 | Pengetesan Sistem | 133 |
| 4.4.5 | Konversi Sistem | 138 |
| 4.4.6 | Manual Program | 139 |

| | | |
|---------------------|--|-----|
| 4.4.6.1 | Proses Login Pengguna..... | 140 |
| 4.4.6.2 | Proses Menu Utama..... | 140 |
| 4.4.6.3 | Pengolahan Data Pasien..... | 141 |
| 4.4.6.4 | Pengolahan Data Dokter..... | 142 |
| 4.4.6.5 | Pengolahan Data Poliklinik..... | 143 |
| 4.4.6.6 | Pengolahan Data Pelayanan Dasar..... | 144 |
| 4.4.6.7 | Pengolahan Data Pemeriksaan..... | 145 |
| 4.4.6.8 | Pengolahan Data Pembayaran..... | 146 |
| 4.4.6.9 | Pengolahan Data Pengguna..... | 147 |
| 4.4.6.10 | Pengolahan Data Laporan Pasien..... | 148 |
| 4.4.6.11 | Pengolahan Data Laporan Pemeriksaan..... | 149 |
| 4.4.6.12 | Pengolahan Data Laporan Pembayaran..... | 150 |
| 4.4.1 | Pengolahan Data Ganti Password Pengguna..... | 151 |
| 4.5 | Tindak Lanjut Implementasi..... | 151 |
| 4.5.1 | Pemeliharaan Sistem..... | 151 |
| BAB V PENUTUP..... | | 45 |
| 5.1 | Kesimpulan..... | 45 |
| 5.2. | Saran..... | 155 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | | 45 |

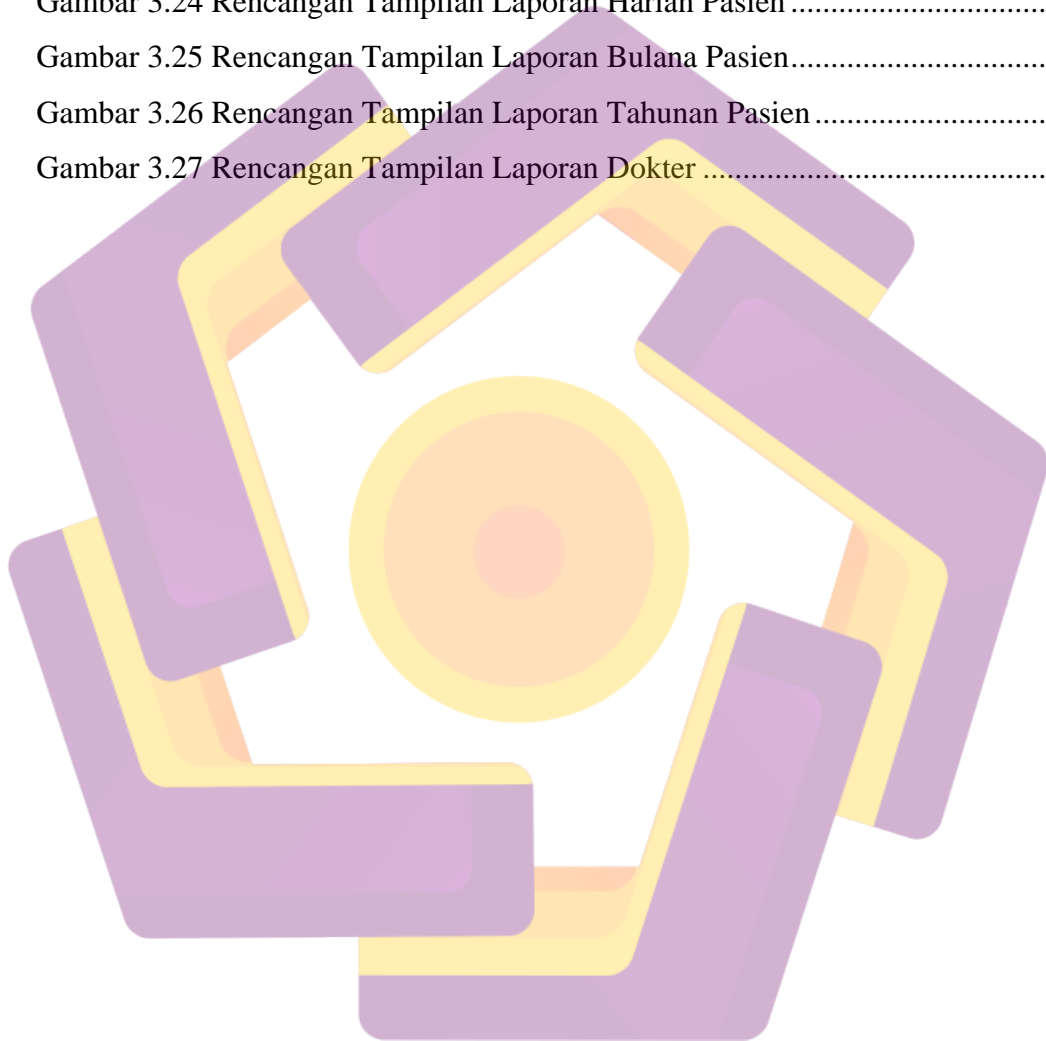
DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 3. 1 Analisis Kinerja (<i>Performance</i>) | 51 |
| Tabel 3. 2 Analisi Informasi (<i>information</i>) | 52 |
| Tabel 3. 3 Analisis Ekonomi (<i>Economy</i>) | 53 |
| Tabel 3. 4 Analisis Kontrol (<i>control</i>) | 54 |
| Tabel 3. 5 Analisis Efisiensi (<i>efficiency</i>) | 54 |
| Tabel 3. 6 Layanan (<i>services</i>) | 55 |
| Tabel 3. 7 Kebutuhan Perangkat Keras (<i>hardware</i>) | 58 |
| Tabel 3. 8 Kebutuhan Perangkat Lunak (<i>software</i>) | 59 |
| Tabel 3. 9 Rincian Biaya Dan Manfaat | 62 |
| Tabel 3.10 Net Present Value | 68 |
| Tabel 3.11 Pengguna | 79 |
| Tabel 3.12 Pasien | 79 |
| Tabel 3.13 Dokter | 80 |
| Tabel 3.14 Pelayanan | 81 |
| Tabel 3.15 Poliklinik | 81 |
| Tabel 3.16 Pemeriksaan | 81 |
| Tabel 3.17 Pembayaran | 82 |
| Tabel 3.18 Detail_Pemeriksaan | 83 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|--|----|
| Gambar 2.1 Konsep sistem informasi | 14 |
| Gambar 2.2 Simbol Flowchart Standar ⁸ | 22 |
| Gambar 2.3 Simbol DFD ⁸ | 25 |
| Gambar 2.4 Tampilan Utama Visual Basic 6.0..... | 34 |
| Gambar 2.5 Tampilan Form pada Visual Basic 6.0..... | 34 |
| Gambar 2.6 Tampilan Project pada Visual Basic 6.0 | 35 |
| Gambar 2.7 Tampilan Toolbox pada Visual Basic 6.0 | 36 |
| Gambar 2.8 Tampilan Properties pada Visual Basic 6.0 | 37 |
| Gambar 2.9 Tampilan Jendela kode Visual Basic 6.0 | 38 |
| Gambar 2.10 Contoh Tabel dalam MySQL | 44 |
| Gambar 3.1 Struktur Organisasi Puskesmas Kumun, Kota Sungai Penuh, Jambi . | 47 |
| Gambar 3.2 Flowchart Sistem..... | 45 |
| Gambar 3.3 Diagram Context | 45 |
| Gambar 3.4 DFD Level 1 | 45 |
| Gambar 3.5 Relasi Antar Table..... | 78 |
| Gambar 3.6 Rancangan login Pengguna | 83 |
| Gambar 3.7 Rancangan Antarmuka Pengguna | 84 |
| Gambar 3.8 Rancangan Tampilan Utama Aplikasi..... | 84 |
| Gambar 3.9 Rancangan Tampilan Pengguna | 85 |
| Gambar 3.10 Rancangan Tampilan Ganti Password Pengguna..... | 86 |
| Gambar 3.11 Rancangan Tampilan Pasien | 86 |
| Gambar 3.12 Rancangan Tampilan Dokter..... | 87 |
| Gambar 3.13 Rancangan Tampilan Poliklinik | 87 |
| Gambar 3.14 Rancangan Tampilan Pelayanan Dasar | 88 |
| Gambar 3.15 Rancangan Tampilan Pemeriksaan | 88 |
| Gambar 3.16 Rancangan Tampilan Pembayaran | 89 |
| Gambar 3.17 Rancangan Tampilan Laporan Harian Pemeriksaan | 89 |
| Gambar 3.18 Rancangan Tampilan Laporan Bulana Pemeriksaan..... | 90 |

| | |
|--|----|
| Gambar 3.19 Rancangan Tampilan Laporan Tahunan Pemeriksaan | 90 |
| Gambar 3.20 Rancangan Tampilan Cetak Pembayaran..... | 91 |
| Gambar 3.21 Rancangan Tampilan Laporan Harian Pembayaran..... | 91 |
| Gambar 3.22 Rancangan Tampilan Laporan Bulana Pembayaran | 92 |
| Gambar 3.23 Rancangan Tampilan Laporan Tahunan Pembayaran..... | 92 |
| Gambar 3.24 Rancangan Tampilan Laporan Harian Pasien | 93 |
| Gambar 3.25 Rancangan Tampilan Laporan Bulana Pasien..... | 93 |
| Gambar 3.26 Rancangan Tampilan Laporan Tahunan Pasien | 94 |
| Gambar 3.27 Rancangan Tampilan Laporan Dokter | 94 |



| | |
|--|-----|
| Gambar 3.28 Rancangan Tampilan Laporan Poliklinik..... | 95 |
| Gambar 3.29 Rancangan Tampilan Laporan Pelayanan..... | 95 |
| Gambar 4.1 Instalasi XAMPP..... | 99 |
| Gambar 4.2 Cara Mengaktifkan XAMPP..... | 100 |
| Gambar 4.3 Pembuatan Script <i>Database</i> | 103 |
| Gambar 4.4 Table Detail_Pemeriksaan..... | 103 |
| Gambar 4.5 Table Dokter..... | 104 |
| Gambar 4.6 Table Pasien..... | 104 |
| Gambar 4.7 Table Pelayanan..... | 104 |
| Gambar 4.8 Table Pembayaran..... | 104 |
| Gambar 4.9 Table Pemeriksaan..... | 105 |
| Gambar 4.10 Table Pengguna..... | 105 |
| Gambar 4.11 Table Poliklinik..... | 105 |
| Gambar 4.12 Form Pengolahan Data Pasien..... | 106 |
| Gambar 4.13 Kesalahan Kode Pemograman..... | 132 |
| Gambar 4.14 Kesalahan Run Time..... | 132 |
| Gambar 4.15 Pengetesan Sistem..... | 134 |
| Gambar 4.16 Contoh Gambar Input Data Pasien..... | 136 |
| Gambar 4.17 Gambar Edit dan Simpan Data Pasien..... | 137 |
| Gambar 4.18 Gambar Hapus Data Pasien..... | 137 |
| Gambar 4.19 Gambar Cetak Data Poliklinik..... | 138 |
| Gambar 4.20 Form Login..... | 140 |
| Gambar 4.21 Form Menu Utama..... | 141 |
| Gambar 4.22 Form Pengolahan Data Pasien..... | 141 |
| Gambar 4.23 Form Pengolahan Data Dokter..... | 143 |
| Gambar 4.24 Form Pengolahan Data Poliklinik..... | 143 |
| Gambar 4.25 Form Pengolahan Data Pelayanan Dasar..... | 144 |
| Gambar 4.26 Form Pengolahan Data Pemeriksaan..... | 145 |
| Gambar 4.27 Form Pengolahan Data Pembayaran..... | 146 |
| Gambar 4.28 Form Pengolahan Data Pengguna..... | 147 |
| Gambar 4.29 Form Pengolahan Data Laporan Pasien..... | 148 |

Gambar 4.30 Form Pengolahan Data Pemeriksaan..... 149
Gambar 4.31 Form Pengolahan Data Pembayaran 150
Gambar 4.32 Form Pengolahan Ganti Password Pengguna..... 151



INTISARI

Teknologi informasi merupakan salah satu teknologi yang berkembang pesat saat ini . Dengan kemajuan teknologi informasi , akses ke data atau informasi yang tersedia dapat berlangsung dengan cepat , efisien dan akurat . Penelitian ini bertujuan untuk memberikan gambaran tentang model aplikasi sistem informasi puskesmas menggunakan layanan administrasi . Dengan aplikasi ini, pengguna dapat dengan mudah memperoleh informasi tentang semua kegiatan yang ada , terutama dalam hal pelayanan masyarakat dan pusat kesehatan itu sendiri .

Ini sistem administrasi berbasis aplikasi yang dibangun menggunakan Visual Basic 6.0 dan MySQL sebagai database. Aplikasi ini disesuaikan dengan kebutuhan pusat kesehatan secara umum . Tentu saja awalnya menilai perlunya sistem informasi puskesmas dan kebutuhan masyarakat .

Implementasi sistem informasi dalam administrasi puskesmas dapat digunakan sebagai wadah atau referensi terhadap kinerja karyawan untuk menerapkan dan melayani masyarakat dengan baik dan mudah untuk proses yang berkelanjutan .

Kata kunci : Administrasi, Informasi, Aplikasi, Pelayanan Kesehatan, Visual Basic 6.0 , MySql

ABSTRACT

Information technology is one of the rapidly evolving technology today. With the advancement of information technology, access to data or information that is available can be fast, efficient and accurate. This study aims to provide an overview of a model health center information system applications using administrative services. With this application, users can easily obtain information about all existing activities, particularly in terms of community service and health center itself.

This system is based administration application built using Visual Basic 6.0 and MySQL as database. This application is tailored to the needs of health centers in general. Of course initially assess the need for information systems and the needs of the community health centers.

Implementation of information systems in the health center administration can be used as a container or a reference to the performance of the employee to implement and serve the community well and is easy to process continuous.

Keywords : *Administration, Information, Application, Health Care, Visual Basic 6.0, MySql*

